

Obec Běchary
Běchary 5, 507 32 Kopidlno
IČO: 00271322

Organizační směrnice

BEZPEČNOST PŘI ČINNOSTECH S DĚTMI

Zajištění bezpečnosti na dětských hřištích a pískovištích

OBSAH

1. ÚVOD	3
3. ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉHO PROVOZU	5
3.1 Bezpečnostní požadavky pro hřiště a jeho zařízení	5
3.2 Bezpečnostní požadavky pro zcela ohrazená zařízení	8
3.3 Bezpečnostní požadavky pro pískoviště	8
3.4 Požadavky na značení.....	9
4. ÚDRŽBA A OPRAVY	9
4.1 Údržba.....	10
4.2 Opravy	10
5. KONTROLY A REVIZE	10
5.1 Běžná vizuální kontrola	11
5.2 Provozní kontrola.....	11
5.3 Roční hlavní kontrola.....	11
6. RIZIKA A OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ	11
7. ZODPOVĚDNOST	12
8. ZÁVĚR	12
PŘÍLOHY	13
Příloha č. 1: Pověření	
Příloha č. 2: Rizika a opatření k jejich odstranění	
Příloha č. 3: Protokol o kontrole zařízení dětského hřiště	

1. ÚVOD

Tato organizační směrnice stanovuje požadavky k zajištění bezpečnosti na dětských hřištích a pískovištích.

Legislativa:

- Zákon č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších platných právních předpisů
- Vyhláška č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších platných právních předpisů
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších platných právních předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších platných právních předpisů
- Vyhláška č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch, ve znění pozdějších platných právních předpisů
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení,
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších platných právních předpisů
- Nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, ve znění pozdějších platných právních předpisů
- ČSN EN 1176-1 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 1: Všeobecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody
- ČSN EN 1176-2 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 2: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro houpačky
- ČSN EN 1176-3 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 3: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro skluzavky
- ČSN EN 1176-4 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 4: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro lanovky
- ČSN EN 1176-5 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 5: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolotoče
- ČSN EN 1176-6 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 6: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolébačky
- ČSN EN 1176-7 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 7: Pokyny pro zřizování, kontrolu, údržbu a provoz
- ČSN EN 1176-10 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 10: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro zcela ohrazená dětská zařízení
- ČSN EN 1176-11 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 11: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro prostorové sítě
- ČSN EN 1177 Povrch dětského hřiště tlumící náraz – Stanovení kritické výšky pádu
- Metodický pokyn ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy č. j.: 37 014/2005-25

Organizační směrnice stanovuje podmínky pro zajištění bezpečnosti při provozu, opravách, údržbách, kontrolách a prohlídkách dětských hřišť a pískovišť, a to na všech pracovištích a prostorách obecního úřadu v Běcharech.

Tato směrnice platí pro výše uvedené činnosti a je závazná pro všechny zaměstnance, kteří pro tyto činnosti byli určeni a dále pro jiné osoby, vč. dětí, které vykonávají pracovní i jiné činnosti související s výše uvedenými. Návod výrobce k používání instalovaných zařízení jsou nedílnou součástí této organizační směrnice. Návod výrobce k používání jsou povinnou součástí školení podle této směrnice. Tato směrnice platí i pro zařízení, pro která není k dispozici návod od výrobce.

Zaměstnanci jsou povinni uvedené předpisy v potřebném rozsahu respektovat, přičemž se nezbavují povinnosti dodržovat i ostatní ustanovení obecně platných bezpečnostních předpisů, pokud s nimi byli seznámeni a tyto jim to ukládají.

2. Definice

Zařízení dětského hřiště

- zařízení a konstrukce včetně součástí a konstrukčních prvků, se kterými nebo na kterých si děti mohou hrát venku nebo uvnitř, ať už samostatně nebo ve skupinách, podle svých vlastních pravidel či z vlastních důvodů ke hraní, jež se mohou kdykoliv změnit.

Hrací povrch

- povrch dětského hřiště, od něhož začíná užívání zařízení dětského hřiště a který zahrnuje alespoň dopadovou plochu.

Průlezka

- zařízení dětského hřiště, které umožňuje uživateli pohyb na nebo v zařízení jenom za podpory rukou nebo nohou (chodidel) a vyžaduje minimálně tři kontaktní body se zařízením, z nichž jeden je ruka; během pohybu je možné mít kontakt pouze v jednom nebo ve dvou bodech, ale je to pouze během přesunu z jedné oddechové polohy do další.

Houpačka

- mobilní zařízení, u kterého je hmotnost uživatele nesena čepem nebo kloubním spojem.

Skluzačka

- konstrukce s nakloněným povrchem (povrchy), na kterých se uživatel klouže.

Kolotoč

- zařízení dětského hřiště určené pro více než jednoho uživatele, které se otáčí kolem středové svislé osy bez kmitání.

Kolébka (vahadlová houpačka)

- zařízení, které může být uvedeno do pohybu uživatelem a je všeobecně charakterizováno jako tuhý prvek, který se kolébá okolo střední podpěry.

Zcela ohrazené dětské zařízení

- zařízení a konstrukce, včetně součástí a konstrukčních prvků, s nimiž nebo na kterých si mohou děti hrát a která jsou uvnitř trojrozměrného ohrazení s určenými vchody a východy (např. spádová skluzačka, pevná visutá dráha).

Spádová skluzačka

- skluzačka s otevřeným čelem a kluznou částí se spádem blížícím se volnému pádu, která pokračuje konkávním ohybem do téměř vodorovné dojezdové části.

Visutá dráha (pevná)

- zařízení, na kterém se děti mohou pohybovat vlastní silou po stabilně upevněné vodorovné nebo nakloněné visuté kolejnici.

Prostorová síť

- průlezka jako geometrická trojrozměrná soustava poddajných prvků (např. lan, řetězů), která je díky své konstrukci poddajná.

Zachycení

- nebezpečí představované situací, ve které se tělo nebo část těla nebo oblečení mohou zachytit.

Evakuační cesta

- trasa uvnitř zařízení (zcela ohrazeného) umožňující přístup dospělým, aby přivedli děti k východu; součástí jsou místa vstupu / výstupu.

Volný prostor

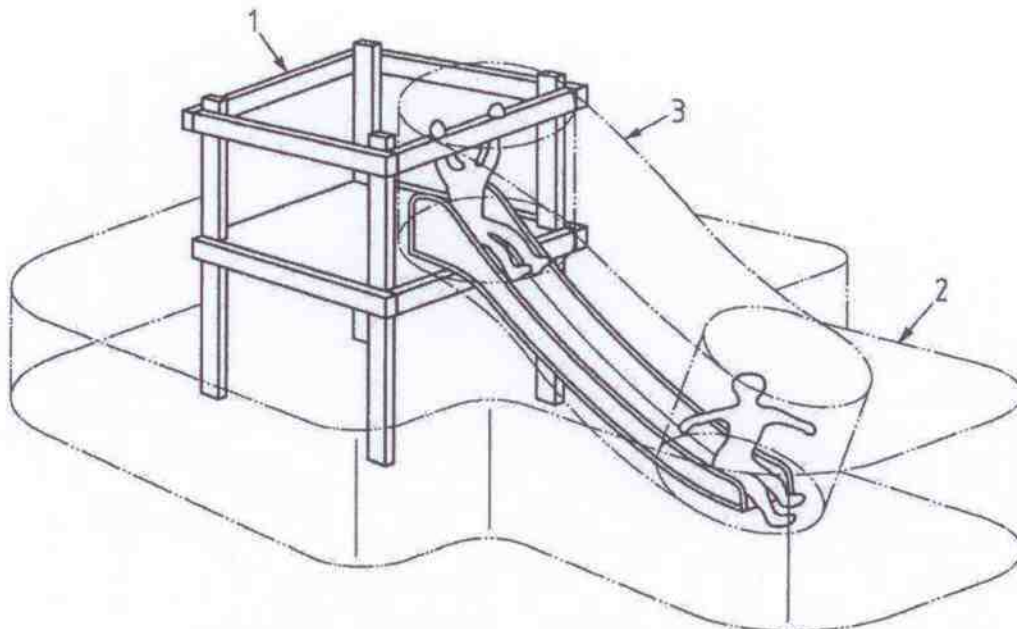
- prostor v, na nebo okolo zařízení, který může zabírat uživatel vykonávající pohyb vyvolaný zařízením, např. sklouznutím, švihem, houpáním.

Prostor pádu

- prostor v, na nebo okolo zařízení, který může zabírat uživatel padající z vyvýšené části zařízení.

Dopadová plocha

- plocha, na kterou může dopadnout uživatel po propadnutí prostorem pádu.



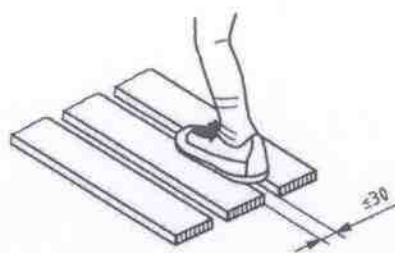
Legenda: 1 – prostor, který zabírá zařízení; 2 – prostor pádu; 3 – volný prostor

3. Zajištění bezpečného provozu

3.1 Bezpečnostní požadavky pro hřiště a jeho zařízení

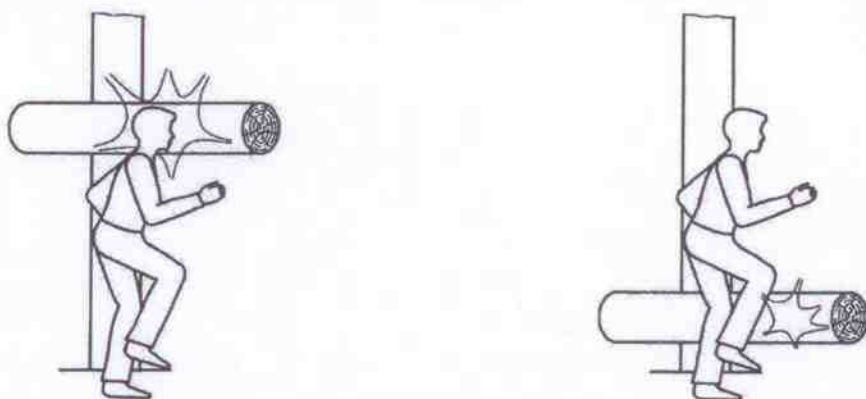
V následujícím textu jsou uvedeny základní bezpečnostní požadavky na hřiště, které je schopen provozovatel dodržovat a kontrolovat. Přesné požadavky týkající se zejména rozměrů, materiálů a zkušebních metod jsou uvedeny v příslušných ČSN uvedených v úvodu této směrnice. Jejich splnění musí zajistit výrobce zařízení.

- Všechny části zřízení dětského hřiště musí být navrženy a provedeny tak, aby se na nich nemohla hromadit voda.
- Pověřené osoby zodpovědné za provoz, kontroly a údržbu musí být předem proškoleny z tohoto předpisu, předpisů pro řízení činnosti na hřištích a souvisejících předpisů. Školení bude opakováno 1 x ročně, včetně rozborů úrazovosti.
- Uzavřené části zařízení (tunely, domky) s vnitřní vzdáleností od vstupního prostoru větší než 2 m musí mít alespoň dva přístupové otvory, které jsou na sobě vzájemně nezávislé a umístěné na různých stranách zařízení. Tyto otvory nesmí být možno uzamknout a musí být přístupné bez dodatečných pomůcek (např. žebříku, který není nedílnou součástí zařízení). Tyto přístupové otvory nesmí mít žádný z rozměrů menší než 0,5 m.
- Dřevěné zařízení nesmí obsahovat vyčnívající hřebíky, přečnívající ukončení drátěných lan nebo komponenty s hroty nebo ostrými hranami. Je třeba, aby hrubé povrchy nepředstavovaly žádné nebezpečí poranění.
- Vyčnívající závity šroubů na jakékoli přístupné části zařízení musí být trvale zakryty, např. půlkulatými maticemi. Matice a hlavy šroubů, které vyčnívají méně než 8 mm, musí být bez ostrin. Všechny svary musí být hladce vybroušeny.
- Zařízení musí být sestaveno tak, aby se nevytvářely nebezpečné situace zahrnující:
 - díry nebo otvory ve tvaru V, v nichž se může zachytit část oblečení, zatímco uživatel vykonává nucený pohyb,
 - výstupky,
 - otáčející se části,
 ve kterých může nastat zachycení oblečení.
- Povrchy určené pro běhání a chůzi nesmí obsahovat žádné mezery, které by mohly způsobit zachycení chodidla nebo nohy. Mezery v hlavním směru cesty nesmí být větší než 30 mm při měření v kolmém směru k cestě (viz obrázek).



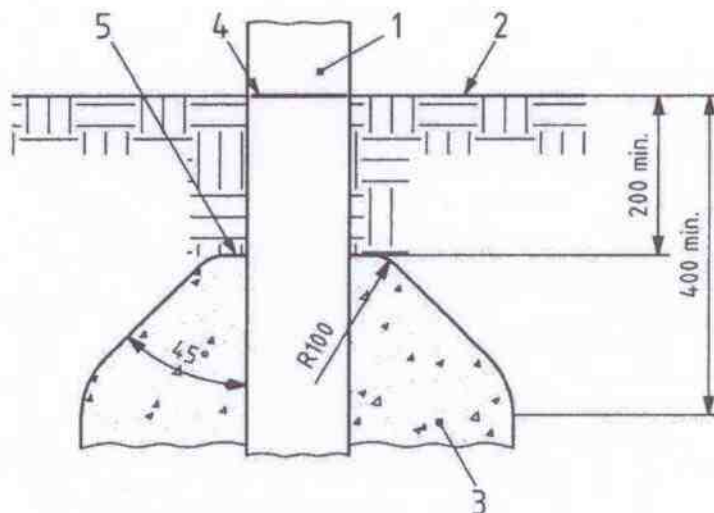
Měření mezer s mezním rozstupem 30 mm

- Konce rour a trubek musí být uzavřeny, aby se předešlo nebezpečí zachycení prstů.
- Uzávěry nesmějí být odnímatelné bez použití nástrojů.
- Spoje musí být zabezpečeny tak, aby se nemohly rozebrat bez nástrojů.
- Volný prostor nesmí obsahovat žádné překážky, které zasahují do průchodu uživatele, např. větve stromu, lana apod.
- Prostor pádu nesmí obsahovat žádné překážky, o které by se padající uživatel mohl zranit, např. sloupy, nechráněné základy apod.
- Povrch dopadové plochy musí být bez částí s ostrými hranami nebo výčnělky a nesmí způsobovat riziko zachycení.
- Materiály tlumící dopad musí mít odpovídající údržbu. Nesprávná nebo nedostatečná údržba způsobí významné snížení tlumení dopadu. (např. správná zrnitost a min. hloubka písku, šterku apod.).
- Prostor v, na nebo okolo zařízení, který může být zaujímán uživatelem, nesmí obsahovat žádné překážky, které uživatel pravděpodobně neočekává a které mohou způsobit zranění, jestliže do nich uživatel narazí (viz obrázek).



Příklady neočekávaných překážek

- Jakákoliv prosakující mazadla nesmí zašpinit zařízení nebo nepříznivě ovlivnit jeho bezpečné užívání.
- Základy nesmí představovat zdroj nebezpečí (podvrknutí, náraz). Na volně sypaných površích (např. písek) musí být základy instalovány nebo položeny následovně:
 - podstavce, patky a upevňovací součásti na zařízení musí být alespoň 400 mm pod hracím povrchem, nebo
 - musí být účinně zakryty zařízením nebo jeho částí (např. základnou kolotoče), nebo
 - vrchní části základů musí být alespoň 200 mm pod hracím povrchem (viz obrázek), značka základní úrovně označená výrobcem na zařízení ukazuje rovinu povrchu hřiště a tato základní úroveň musí být udržována, značka musí být čitelná a trvanlivá.



Legenda: 1 – sloup; 2 – hrací povrch; 3 – základ;
4 – značka základní úrovně; 5 – vrchní část základu

Při provozu hřiště se musí vzít v úvahu všechny požadavky a pokyny výrobce a je třeba dodržovat také stanovená následující bezpečnostní pravidla:

- Provozovatel musí pro hřiště zavést vhodný systém řízení bezpečnosti, tzn. zpracovat „Provozní řád“, který respektuje místní podmínky, typ hřiště a jeho zařízení. Dodržování provozního řádu musí být pověřenými osobami – dozorem soustavně kontrolováno. V případě využívání dětského hřiště širokou veřejností, musí dodržovat stanovené pokyny uvedené v „Provozním řádu“.
- V případě zjištění závažných nedostatků musí být hřiště nebo jeho zařízení dočasně znepřístupněno a nesmí se používat. Musí být označeno např. tabulkou „Mimo provoz – nepoužívat“ nebo jinak znepřístupněno (znehynbno, odstraněno apod.).
- V době nepříznivých povětrnostních podmínek, které by mohly ohrozit uživatele hřiště, např. prudký déšť, bouře, náledí apod., muže zodpovědná osoba rozhodnout o dočasném zastavení provozu, případně vykázat uživatele z hřiště.
- V případě využívání dětského hřiště i běžným návštěvníky (volný přístup), jsou všichni návštěvníci povinni dodržovat ustanovení Provozního řádu hřiště umístěný v blízkosti tohoto hřiště – v pergole).
- Při provádění činností, při nichž jsou nebezpečné předměty vymršřovány, nesmí být na hřišti prováděna jiná činnost a ve směru doletu mohou být jen určené poučené osoby na stanovených místech.
- Pokud není zařízení bezpečné, musí být dětem a veřejnosti přístup zakázán. Jedná se např. o tyto situace:
 - instalace zařízení není dokončena,
 - povrch tlumící nárazy nebyl nainstalován,
 - údržba nemuže zabezpečit požadovanou úroveň bezpečnosti.
- Vjezd, výjezd a únikové trasy z dětského hřiště určené veřejnosti a záchranné službě musí být trvale volné, přístupné a bez překážek.
- O všech zjištěných nehodách by měl provozovatel provést zápis, který obsahuje:
 - datum a čas nehody,
 - věk a pohlaví postiženého a popis oblečení včetně obuvi,
 - zařízení související s nehodou,
 - počet dětí na hřišti v době nehody,
 - popis nehody,
 - utrpěná poranění včetně postižených částí těla,
 - podniknutá opatření,
 - výpovědi svědků,
 - všechny následné úpravy zařízení,
 - povětrnostní podmínky,
 - příp. další důležité informace.

3.2 Bezpečnostní požadavky pro zcela ohrazená zařízení

- Pohyblivé herní zařízení visící v evakuační cestě, např. boxovací pytle, musí umožnit snadný průchod při odstrčení rukou.
- Herní zařízení v evakuační cestě nesmí zmenšit její šířku nebo výšku.
- Ochrana proti šplhání (z vnější strany) musí být instalována ve výšce do 2 m nad zemí a 2 m nad dalšími potenciálními opěrnými body nebo podpěrami. Způsob ochrany nesmí představovat riziko zachycení a musí vyhovovat požadavkům na viditelnost (např. síťovina s malými oky, panely bez otvorů nebo s otvory menšími než 8 mm).
- V prostoru zařízení musí být zajištěna dobrá viditelnost (k provádění kontroly a dohledu). Pohledu z kontrolních zón do prostorů pro hraní nesmí bránit žádné překážky. Pokud toto nemůže být dosaženo např. v důsledku tvaru stavby, může se dozor provádět pomocí průmyslové televize.
- Zařízení, v němž není uživatel zvenku vidět, musí být dobře přístupné pro dospělé.
- Svítidla musí být náležitě chráněná (zejména proti rozbití) a nesmí být přístupná dětem.

Spádová skluzavka

- Spádové skluzavky musí být používány pod dozorem.
- Přístup ke startovacímu úseku spádové skluzavky musí být zabezpečen proti použití v době, kdy proškolený personál (dozor) není schopen sledovat bezpečné používání skluzavky.

Visutá dráha (pevná)

- Na dopadové ploše nesmí být žádné předměty, které by mohly způsobit zranění.

3.3 Bezpečnostní požadavky pro pískoviště

- Pískoviště by mělo být umístěno na stinném místě, dostatečně chráněném před slunečním zářením.
- Pískoviště by mělo být umístěno tak, aby byl na něj dostatečný výhled (z důvodu kontroly a dozoru nad dětmi).
- Doporučená výška ohrazení pískoviště je 25 cm (tuto výšku překoná i malé dítě a zároveň se zabraňuje roznášení písku do okolí).
- Pískoviště musí být opatřeno krytem (prodyšná plachta, hustá síťovina nebo pevný kryt – poklop), který chrání před deštěm a znečištěním (přenos infekce od toulavých zvířat, např. koček a kun, znečištění od ptáků). Zakrytí pískoviště neprodyšným materiálem je nevhodné z hlediska růstu plísní.
- Je potřeba provádět údržbu písku, např. zahřátí, propařování (překrytí černou fólií), překopávání, prosívání a úklid. Zcela nevhodná je chemická desinfekce pískoviště.
- Provozovatel venkovní hrací plochy určené pro hry dětí je povinen zajistit, aby písek užívaný ke hrám dětí v pískovištích nebyl mikrobiálně, chemicky a parazitárně znečištěn nad stanovené hygienické limity.
- Podmínky provozu hrací plochy s pískovištěm, režim údržby a způsob zajištění stanovených hygienických limitů upraví provozovatel v provozním řádu. Doporučuje se provádět 1 x za 2 roky rozbor písku za účelem zjištění, zda nejsou překročeny stanovené hygienické limity (provádí akreditované laboratoře) nebo výměna písku v pískovišti.
- Při viditelném znečištění nebo překročení hygienických limitů nebo, musí být pískoviště vyraženo z provozu, dokud nebudou provedena nápravná opatření.
- Nutnost výměny písku závisí na zatížení pískoviště a prováděných opatřeních k sanaci písku. Doporučuje se výměna písku 1 x za 2 roky. V případě překročení chemických limitů v písku je výměna písku nutná.
- Zdravotní nezávadnost písku (především obsah toxických látek) by měla být prokázána dokladem o posouzení výrobku, tzn. nového písku, ve smyslu zákona č.22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobku. Doklad o obsahu sledovaných chemických prvků.

Poznámka: Hygienické limity chemického, mikrobiálního a parazitárního znečištění písku užívaného ke hrám dětí v pískovištích na venkovních hracích plochách určených pro hry dětí jsou upraveny v příloze č. 14 vyhlášky č. 238/2011 Sb. Součástí provozního řádu ve smyslu § 13 odst. 2 zákona o ochraně veřejného zdraví bude doklad o tom, že písek určený pro venkovní hrací plochy s pískovištěm neobsahuje chemické látky v takovém množství, které by mohlo být zdrojem zdravotního rizika; hygienické limity vybraných chemických prvků jsou uvedeny v příloze č. 14 vyhlášky č. 238/2011 Sb. tabulce 2.

3.4 Požadavky na značení

- Na dětském hřišti by měla být umístěna tabulka (piktogramy) s následujícími informacemi:
 - název a adresa dětského hřiště,
 - telefonní číslo k přivolání záchranné služby,
 - telefonní číslo pro spojení s údržbou,
 - ostatní odpovídající místní informace, je - li to možné.
- Na zcela ohrazeném zařízení musí být navíc instalováno čitelné a viditelné označení a nápisy, které obsahují:
 - věkovou skupinu (skupiny) nebo výšku (výšky) dětí,
 - kapacitu,
 - varovná označení,
 - herní pokyny.

4. Údržba a opravy

Četnost údržby zařízení a vybavení hřiště stanoví výrobce (dodavatel) v návodu, a to s ohledem na typ zařízení, použité materiály, zátěžové užívání, úroveň vandalství, znečištění ovzduší, stáří zařízení apod. Zařízení a jeho součásti musí být udržovány podle návodu výrobce nebo. V případě nemožnosti dohledat nebo zjistit výrobce (dle montáže a stáří zařízení) se kontroly provádí dle platných předpisů uvedených v úvodu této organizační směrnice.

Poznámka: Plán údržby by měl stanovit části zařízení podléhající údržbě a pokyny pro postup při stížnostech a nehodách.

Údržbou zařízení se rozumí zejména:

- mazání pohyblivých částí zařízení, která to vyžadují podle návodu výrobce,
- dotažení šroubů, upevňovacích prvků, opětovné napnutí lan a sítí,
- udržování povrchů v bezpečném stavu,
- udržování odvodňovacích otvorů v čistotě,
- udržování povrchové úpravy, zejména zrnitost a vrstva sypkých drobných materiálů (údržba základní úrovně povrchu hřiště),
- čištění, odstranění skleněných střepů a jiných úlomků či znečišťujících příměsí,
- další stanovené výrobce (dodavatelem).

Opravou se rozumí zejména:

- výměna upevňovacích prvků,
- výměna opotřebovaných nebo vadných součástek,
- výměna vadných konstrukčních součástí,
- oprava svarů.

Pokud je k provádění činnosti nebo opravy nutná odborná kvalifikace podle zvláštního předpisu a daná osoba ji nemá, nesmí danou činnost provádět (např. svařování).

Úpravy jednotlivých částí zařízení nebo jejich konstrukce, které by mohly ovlivnit bezpečnost zařízení, se smí provádět pouze po konzultaci s výrobcem nebo oprávněnou osobou.

Záznamy o provedení:

- o provedení údržby musí být proveden záznam, a to s uvedením podrobností o podniknuté akci a potvrzením všech provedených skutečností (např. v servisní knize nebo listech, příp. v počítačových záznamech).

4.1 Údržba

- Části, které zahrnují plasty vyztužené skleněným vláknem, by měly být vyměněny nebo opraveny, jakmile skleněná vlákna vystoupí následkem opotřebení nebo poškození (toto platí zejména pro skluzavky).
- U zařízení umístěného na jedné stabilní stojině by měla být věnována zvláštní pozornost údržbě, např. sledováním postupného zhoršování stavu a bude - li to nezbytné, jeho vyřazení před ukončením životnosti.
- Zcela ohrazená dětská zařízení musí být neustále řádně udržována a uklížena.
- Pokud je část zařízení odstraněna ze stanoviště, např. za účelem jeho údržby nebo opravy, je nutné veškerá kotvení nebo základy odstranit nebo zakrýt a místo zabezpečit.
- U pískoviště je nutné provádět pravidelný úklid a údržbu (odstranění hrubých nečistot, prohrabání, zahřátí, překopání, prosívání písku).
- Výměnu písku v pískovišti je doporučeno provádět 1 x ročně a vždy při překročení chemických limitů.
- Denní úklid venkovní hrací plochy zahrnuje zejména úklid odpadků z plochy hřiště, vysypání odpadkových košů, odvoz odpadu, hrabání a odvoz listí.
- Za provádění údržby je zodpovědný příslušný údržbou pověřený pracovník, který musí být s touto směrnicí, s příslušnými předpisy uvedenými v úvodu (v přiměřeném rozsahu) a s návody k obsluze.

4.2 Opravy

- Opravy musí zahrnovat opatření směřující k nápravě závad nebo obnovu požadované úrovně bezpečnosti zařízení a povrchů hřiště.
- Při opravách musí opravované nebo vyměňované díly vyhovovat specifikacím výrobce.
- Opravy je potřeba provádět jestliže zařízení není v provozu (pokud je to možné) – za účelem zajištění bezpečnosti pracovníků údržby nebo uživatelů hřiště.
- Opravy technického zařízení hřiště, které může ohrozit bezpečnost, smí provádět jen autorizovaná firma nebo oprávněný pracovník, např. při svařování.

5. Kontroly a revize

Četnost kontrol zařízení a vybavení hřiště stanoví výrobce (dodavatel) v návodu, a to s ohledem na typ zařízení, použité materiály, zátěžové užívání, úroveň vandalství, znečištění ovzduší, stáří zařízení apod. Zařízení a jeho součásti musí být kontrolovány podle návodu výrobce.

Poznámka: Plán kontrol by měl obsahovat seznam částí, které je třeba zkontrolovat v rámci různých kontrol, včetně metody kontrol.

Předmět kontroly:

- zařízení dětského hřiště – houpačky, kolotoče, skluzavky, sestava Hrádek, pískoviště, pružinové houpadlo, lanová pyramida, prolézačka Paravan, infopanel, malovací tabule
- povrch dětského hřiště

Kontrola musí být prováděna oprávněnou a pověřenou osobou (v souladu s pokyny výrobce nebo touto směrnicí) proškolenou a seznámenou s touto směrnicí, s příslušnými předpisy uvedenými v úvodu (v přiměřeném rozsahu) a s návody k obsluze. Úroveň kvalifikace se může měnit podle požadované činnosti.

Záznamy o provedení:

- o provedení kontroly musí být proveden záznam, a to s uvedením podrobností o podniknuté akci a potvrzením všech provedených nápravných opatření (např. v kontrolní knize nebo listech, příp. v počítačových záznamech).

5.1 Běžná vizuální kontrola

- Vizuální kontrola, jejímž cílem je zjistit nápadné zdroje nebezpečí, které mohou být následkem běžného používání, vandalismu nebo povětrnostních vlivů.
- Provádí se 1 x týdně (doporučeno) nebo před použitím zařízení či hřiště.
- Na dětských hřištích vystavených značnému užívání nebo vandalismu může být nezbytné denní provádění tohoto typu kontroly.
- Typické zdroje nebezpečí mohou mít formu rozbitých, zlomených částí nebo rozbitých lahví.
- Příklady bodů vizuální kontroly jsou: čistota, volný prostor zařízení a pod ním (kameny, obrubník apod.), jakost úpravy základních povrchů, nechráněné základy, ostré okraje a hrany, třísky, chybějící části, nadměrné opotřebení (pohyblivých částí), soudržnost a celistvost konstrukce (svary, šroubové spoje), oplocení.

5.2 Provozní kontrola

- Podrobnější kontrola než běžná vizuální kontrola zaměřená na kontrolu provozuschopnosti a stability zařízení.
- Provádí se v intervalu 1 x za 3 měsíců, nebo podle pokynů výrobce nebo dle termínu stanovených touto organizační směrnicí.
- Typické kontroly zahrnují posouzení opotřebení.
- Příklady bodů provozní kontroly jsou: čistota, volný prostor zařízení a pod ním (kameny, obrubník apod.), jakost úpravy základních povrchů, nechráněné základy, ostré okraje a hrany, třísky, chybějící části, nadměrné opotřebení (pohyblivých částí), soudržnost a celistvost konstrukce (svary, šroubové spoje), oplocení.
- Zvláštní pozornost je třeba věnovat částem uzavřeným na celou dobu životnosti a zařízení, kde stabilita spočívá na jednom sloupu.

5.3 Roční hlavní kontrola

- Kontrola, jejímž účelem je zajistit celkovou úroveň bezpečnosti zařízení, základů a povrchů hřiště.
- Typické kontroly zahrnují vliv počasí, známky hniloby nebo koroze a jakékoliv změny v úrovni bezpečnosti zařízení jako důsledek provedených oprav nebo doplněných nebo vyměněných součástí.
- Roční kontrola může vyžadovat vykopání nebo demontáž některých částí, k zjištění dalšího možného poškození konstrukce mohou být nezbytná dodatečná opatření.
- Zvláštní pozornost je třeba věnovat částem uzavřeným na celou dobu životnosti a zařízení, kde stabilita spočívá na jednom sloupu.
- Roční kontrolu zařízení uvedená v této organizační směrnici provádí osoba odborně způsobilá v prevenci rizik za účasti zástupce obce. Zjištěné závady nebo nedostatky jsou uvedeny v zápise o provedené roční kontrole BOZP a PO.

6. Rizika a opatření k jejich odstranění

Zaměstnavatel je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví. Provozovatel je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví dětí – žáků s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví. Proto musí především zjistit:

- jaká konkrétní rizika se na hřišti vyskytují (vyplývají z nebezpečí, která hrozí vzhledem k používaným strojům a zařízením a vzhledem k prostoru, v němž se osoby pohybují),
- charakter výskytu zjištěných rizik:
 - vyjadřující působení rizika vzhledem k času, tzn. jak často se zjištěné riziko v daném případě vyskytuje (např. trvale, po dobu manipulace nebo činnosti, mimořádně apod.),

- vyjadřující působení rizika vzhledem k prováděné činnosti (např. při provozu, údržbě, opravě apod.),
- zdroj rizika, upřesňující co nejvíce jeho bližší určení (např. mechanické části, nástroje, el. proud, nerovná podlaha apod.),
- příčinu rizika, vyjadřující např. vzniklý nebezpečný stav nebo nebezpečné působení zdroje rizika (např. odstranění ochranného zařízení apod.),
- nebezpečí, které osobám vystaveným rizikům ohrožení jejich života a zdraví hrozí (např. úraz elektrickým proudem, zakopnutí, uklouznutí, pořezání, opaření, popálení apod.).

Mezi nejčastější rizika patří:

- neodborná, nedbalá obsluha
- nerespektování vydaných zákazů
- úraz elektrickým proudem
- poranění nástrojem
- pád břemene
- špatná viditelnost, nepořádek na pracovišti
- neprovádění předepsaných kontrol, revizí, údržby, oprav
- používání poškozeného stroje, přístroje nebo zařízení
- používání stroje, přístroje nebo zařízení s chybějícím ochranným zařízením, krytem
- zakopnutí, uklouznutí, pád
- nepoužívání předepsaných OOPP
- vznik požáru, výbuchu

Analýza rizik a stanovení opatření ke snížení nebezpečí je provedeno v příloze této směrnice.

7. Zodpovědnost

Zodpovědnost za dodržování této organizační směrnice a soustavná kontrola je delegována na pověřené pracovníky.

Provozovatel dětského hřiště je povinen opakovaně (doporučeno 1 x ročně) systematicky vyhodnocovat účinnost všech bezpečnostních opatření, a pokud je to nutné, provádět jejich změnu či doplnění.

8. Závěr

Se zpracovanou organizační směrnicí musí být v rámci školení seznámeni všichni pracovníci a v přiměřeném rozsahu také děti – žáci. Zodpovědnost za splnění tohoto požadavku má ředitel školy. Pracovníci obce jsou s touto organizační směrnicí seznámeni v rámci školení BOZP.

Provozovatel je povinen zajistit řádné zpracování, vedení a ukládání veškeré dokumentace týkající se plnění povinností na úseku BOZP a PO, včetně záznamů o školení, revizních zpráv, návodů k obsluze apod., udržovat zpracovanou dokumentaci aktuální a v případě změn zajistit její aktualizaci oprávněnou osobou.

Tato směrnice nabývá účinnosti dnem podpisu osoby oprávněné ke schvalování dokumentace.

Vypracoval:
Michal Vagenknecht
č. o.: ATBP/151/PRE/2016

V. Vagenknecht
Michal Vagenknecht
odborný poradce BOZP a PO
Třešňová 1261, Jičín 506 01
mobil: 605 745 510, IČ: 70881855

Schválil: 





V Běcharech dne 3. 4. 2017

Přílohy

Příloha č. 1: Pověření


K provádění údržby a kontroly dětského hřiště, jeho zařízení a pískoviště jsou pověřeni níže uvedení zaměstnanci

PRACOVISTĚ	JMÉNO A PŘÍJMENÍ	PODPIS
obec Běchary	MARTIN PAŽOUT	
OBEC BĚCHARY	ANNA DOČIAROVÁ	

Jmenovaní byli proškoleni z předpisů o BOZP pro výkon této pracovní činnosti, seznámeni se zpracovanou směrnicí – Zajištění bezpečnosti na dětských hřištích a pískovištích, s návody výrobců jednotlivých zařízení a jejich znalosti byly ověřeny s výsledkem prospěl(a).

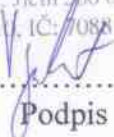
Nedodržení povinností stanovených ve zpracované organizační směrnicí bude posuzováno jako porušení povinností ze strany zaměstnance ve smyslu § 106 Zákoníku práce.

Seznámení a ověření znalostí provedl:



Jméno a příjmení, funkce

Michal Vagenknecht
odborný poradce BOZP a PO
Třešňová 1261, Jičín 506 01
mobil: 605 745 511, IČ: 70881855


Podpis

V Běcharech dne 3. 4. 2017

Příloha č. 2: Rizika a opatření k jejich odstranění

Rizika	Opatření k jejich odstranění
Špatný technický stav zařízení nebo povrchu hřiště	Zařízení instalovat v souladu s pokyny výrobce nebo směrnicí pro Dětské hřiště. Provádět pravidelné kontroly a údržbu. Zjištěné závady neprodleně opravit. Zařízení nebo hřiště nepoužívat, dokud nebudou závady odstraněny. Zajistit vhodnou a dostatečnou vrstvu povrchu hřiště (měkký písek, ne škvára nebo beton).
Nebezpečné předměty	Odstranit všechny nebezpečné předměty, které mohou způsobit úraz, např. kameny, větve, ostré hrany, třísky apod. Předměty, které nejsou odstranit, je potřeba překrýt nebo viditelně označit, např. obrubník, základy apod.
Uvolnění nebo destrukce ochranných zařízení – zranění osob v dosahu	Provádět pravidelné kontroly a údržbu. Dodržovat návod výrobce. Dodržovat provozní řád.
Přecenění vlastních schopností, riskování, nedodržování pravidel	Dodržovat provozní řád. Neukázněné děti vykázat z hřiště. Zařízení používat k tomu účelu, ke kterému je určeno. V době nepříznivých povětrnostních podmínek hřiště nepoužívat. Dodržovat bod 4 Provozního řádu, který je vyvěšen na dětském hřišti (v pergole, na vstupu)
Překročení hygienických limitů písku v pískovišti	Provádět pravidelný úklid a údržbu pískoviště. Provádět rozbor písku za účelem zjištění, zda nejsou překročeny stanovené hygienické limity – viditelné znečištění Provádět výměnu písku (doporučeno 1 x za 2 roky) nebo při překročení chemických limitů.

Obec:	Obec Běchary Běchary 5, 507 32 Kopidlno IČO: 00271322		
PROTOKOL O KONTROLE Zařízení a povrch dětského hřiště – provozní kontrola	Ev. číslo:		
	Perioda:	1 x za 3 měsíce (nebo dle výrobce)	
	Předpis:	ČSN EN 1176-1 ČSN EN 1176-7	
Způsob kontroly:	dle výrobce – technický stav, vizuální, ochranná zařízení	Provádí:	oprávněná a pověřená osoba
Předmět kontroly:			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ zařízení dětského hřiště – dle rozpisu ▪ povrch dětského hřiště 			
Kontrola musí být prováděna oprávněnou a pověřenou osobou (podle Organizační směrnice, nebo v souladu s pokyny výrobce) proškolenou a seznámenou. Úroveň kvalifikace se bude měnit podle požadované činnosti.			
Provozní kontrola:			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ podrobnější kontrola než běžná vizuální kontrola, je zaměřená na kontrolu provozuschopnosti a stability zařízení ▪ provádí se v intervalu od 1 do 3 měsíců, nebo podle pokynů výrobce ▪ typické kontroly zahrnují posouzení opotřebení ▪ příklady bodů provozní kontroly jsou: čistota, volný prostor zařízení, jakost úpravy základních povrchů, nechráněné základy, ostré okraje, chybějící části, nadměrné opotřebení (pohyblivých částí), soudržnost a celistvost konstrukce ▪ zvláštní pozornost je třeba věnovat částem uzavřeným na celou dobu životnosti a zařízení, kde stabilita spočívá na jednom sloupu 			

Datum	Označení a umístění zařízení	Výsledek kontroly, zjištěné závady	Kontrolu provedl / podpis	S výsledkem seznámen ved. pracoviště / dne / podpis	Závady odstraněny dne / podpis ved. pracoviště
	sestava Hrádek				
	pískoviště				
	houpačky				
	pružinové houpadlo				
	lanová pyramida				
	kolotoč				
	prolézačka Paravan				
	infopanel				
	malovací tabule				

Obec:

Obec Běchary
 Běchary 5, 507 32 Kopidlno
 IČO: 00271322

PROTOKOL O KONTROLE**Zařízení a povrch dětského hřiště
– roční hlavní kontrola**

Ev. číslo:

Perioda:

12 měsíců

Předpis:

ČSN EN 1176-1, ČSN EN 1176-7, nařízení vlády č. 378/01 Sb.

Způsob kontroly:

dle výrobce – technický stav, vizuální, ochranná zařízení

Provádí:

oprávněná a pověřená osoba

Předmět kontroly:

- zařízení dětského hřiště – dle rozpisu
- povrch dětského hřiště

Kontrola stavu kolotočů pro děti. Upevnění sedaček, koroze, ostré hrany, předměty v okruhu 3 m od průměru, ložiska, bezpečnostní vybavení.

Kontrolní list- seznam možných závad:

1. Předměty v nebezpečném prostoru (cca 2m), které mohou způsobit úraz (kameny, obrubník apod.)
2. Stav uchycení, sedaček, konstrukce (sváry, šroubové spoje, poškození, ostré hrany, třísky)
3. Oplocení (pro děti do 36 měsíců),
4. Povrch pod kolotočem – měkký, nejlépe písek, (ne škvára, beton apod.)

Kontrola musí být prováděna oprávněnou a pověřenou osobou (podle Organizační směrnice, nebo v souladu s pokyny výrobce) proškolenou a seznámenou.

Úroveň kvalifikace se bude měnit podle požadované činnosti.

Roční hlavní kontrola:

- jejím účelem je zajistit celkovou úroveň bezpečnosti zařízení, základů a povrchů hřiště
- typické kontroly zahrnují vliv počasí, známky hniloby nebo koroze a jakékoliv změny v úrovni bezpečnosti zařízení jako důsledek provedených oprav nebo doplněných nebo vyměněných součástí
- roční kontrola může vyžadovat vykopání nebo demontáž některých částí, k zjištění dalšího možného poškození konstrukce mohou být nezbytná dodatečná opatření
- zvláštní pozornost je třeba věnovat částem uzavřeným na celou dobu životnosti a zařízení, kde stabilita spočívá na jednom sloupu

Datum	Označení a umístění zařízení	Výsledek kontroly, zjištěné závady	Kontrolu provedl / podpis	S výsledkem seznámen ved. pracoviště / dne / podpis	Závady odstraněny dne / podpis ved. pracoviště
	sestava Hrádek				
	pískoviště				
	houpačky				
	pružinové houpadlo				
	lanová pyramida				
	kolotoč				
	prolézačka Paravan				
	infopanel				
	malovací tabule				